



**PROVINCIA DI RAVENNA**  
*Settore Politiche agricole e Sviluppo Rurale*  
*Viale della Lirica, 21 - 48100 Ravenna*



*Via Vicinale Monticino, n 1869*  
*Diegaro di Cesena (FC)*

# **COLTURE ERBACEE**

## **COSTI DI PRODUZIONE**

# **2005**

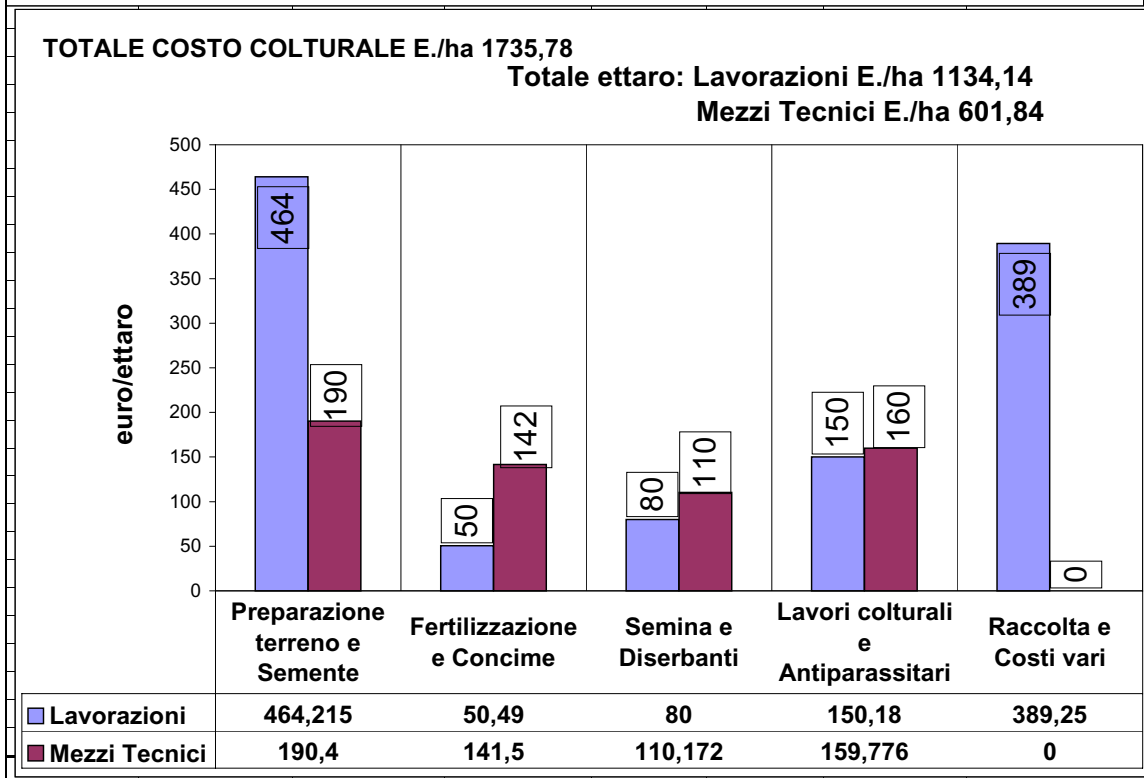
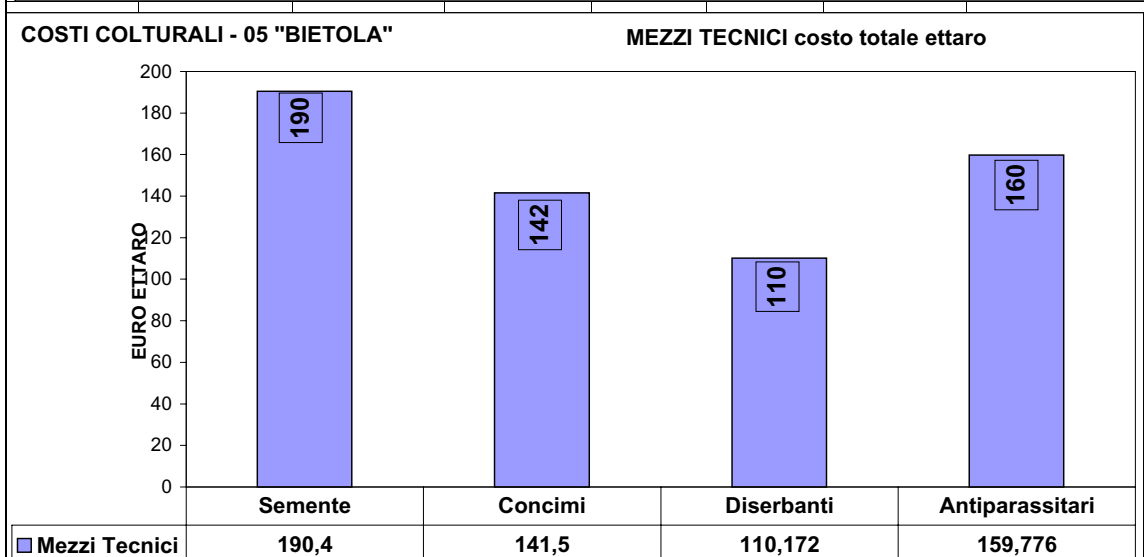
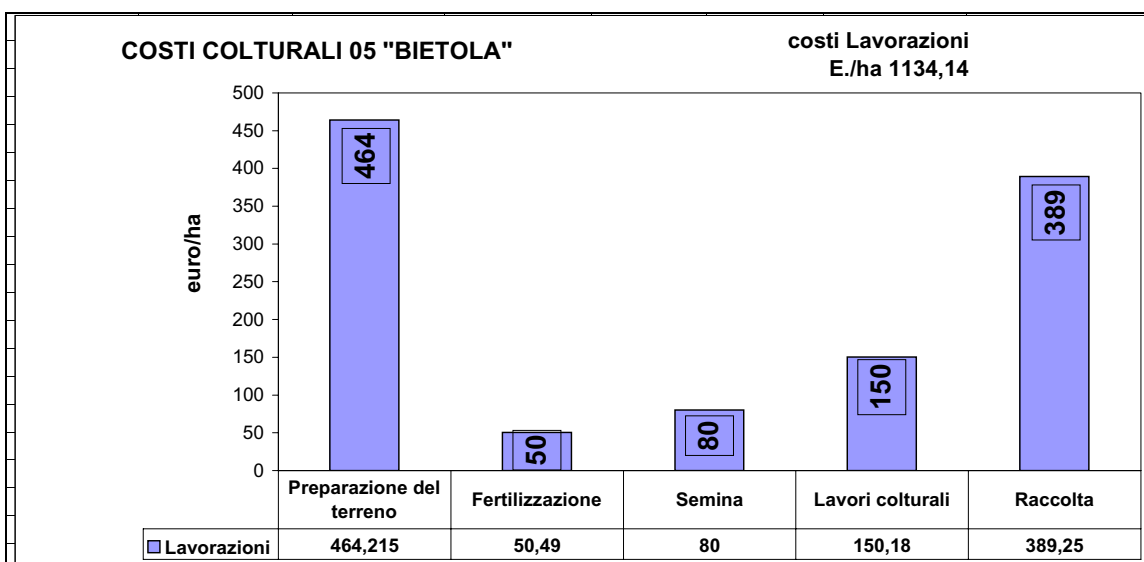


Publicazione curata dal **Prof. Francesco Rinaldi Ceroni**  
Docente di Materie Economiche presso l'Istituto Professionale di Stato  
"Agricoltura e Ambiente" di Faenza (RA)  
Via Firenze, 194 - Tel.: 0546/22932  
e.mail : [ipsaa.persolino@mbox.dinamica.it](mailto:ipsaa.persolino@mbox.dinamica.it)

Costo di produzione riferito a un ettaro di

**BIETOLA**

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						BIETOLA	
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)						annata	2005
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)						agraria:	
						Coltura :	BIETOLA
annata agraria						2005	
varietà						tipo di conduzione:	azienda in economia
						Produzioni	
ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha		
1	550	2200	550	4	2200	16° polar.	
						Lavorazioni	
						ore/ha	€/ora
						costo/ha	cos/ha lavoraz
<b>Preparazione del terreno</b>						<b>464,22</b>	
	aratura cm. 50			1,5		238,2	
	estirpatura			1		73,85	
	erpicatura			1,50	43,86	65,79	
	Scavafossi			0,50	66,75	33,38	
	Sarchiatura (con distr.concime)			1,00	53,00	53,00	
<b>Fertilizzazione</b>						<b>50,49</b>	
presemina	spandiconcime			1,5	33,66	50,49	
<b>Semina</b>						<b>80,00</b>	
	di precisione + diserbo e concimaz.			1		80,00	
<b>Lavori culturali</b>						<b>150,18</b>	
Difesa fitosa	distribuzioni 2	3		2	41,41	82,82	
	Diserbo chimico/post 2 int.			2	33,68	67,36	
<b>Raccolta</b>						<b>389,25</b>	
	estirpazione cantieri separati ( 6 fila)					271,55	
	carico bietole			550	0,214	117,7	
						costo ha lavorazioni	1134,14
						Mezzi Tecnici	
						Unità/ha	€/Unità
						€/seme	
<b>Semente</b>						<b>190,40</b>	
Monogerme genetico confettato 100.000 semi/ha						1,7	112
conciato Gaucho Montour							190,4
<b>Concimi</b>						<b>141,50</b>	
		kg/ha		€/q.le	€/concime		
	nitrato ammonico	200		0,19	38		
	perfosfato triplo	300		0,22	66		
	urea	150		0,25	37,5		
<b>Diserbanti</b>						<b>110,172</b>	
		principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento		
	presemina				0		
	preemergenza	localizzato	goltix star	2	18,41	36,82	
	postemergenza		Betanal expe	1,4	34,78	48,69	
			Goltix	1	23,53	23,53	
			Olio Bianco	1	1,13	1,13	
<b>Antiparassitari</b>						<b>159,776</b>	
		principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento		
parassita		Kg/ha/interv.					
	3 tratt. Karate express	0,5	1,5	38,87	58,31		
	Eminent 40 EW	2	2	23,53	47,06		
	Spyrale	0,7	0,7	59,33	41,53		
	Tiovit Jet	7	7	1,84	12,88		
<b>Costi Vari</b>						<b>0</b>	
						Mezzi Tecnici totali	601,848
						Lavorazioni totali	1134,14
						<b>COSTO COLTURALE</b>	<b>1735,98</b>

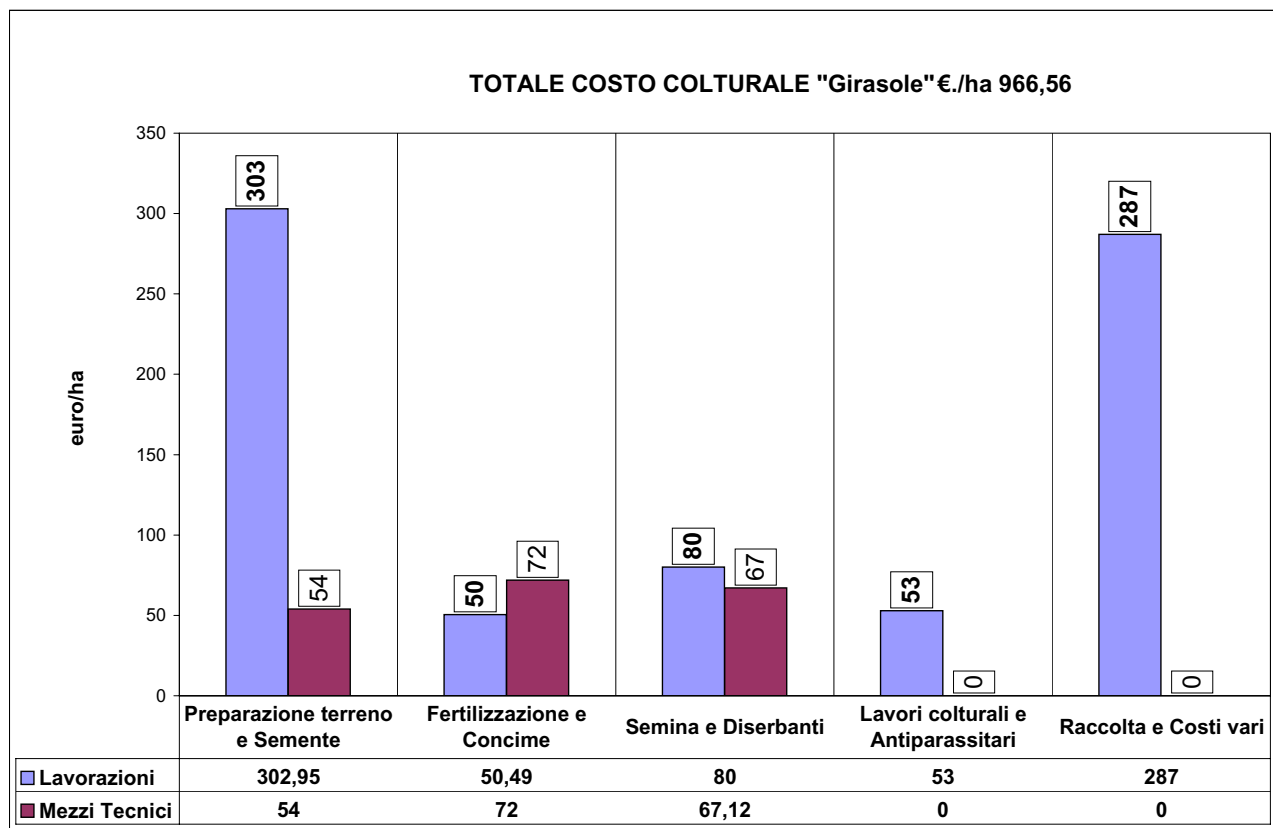
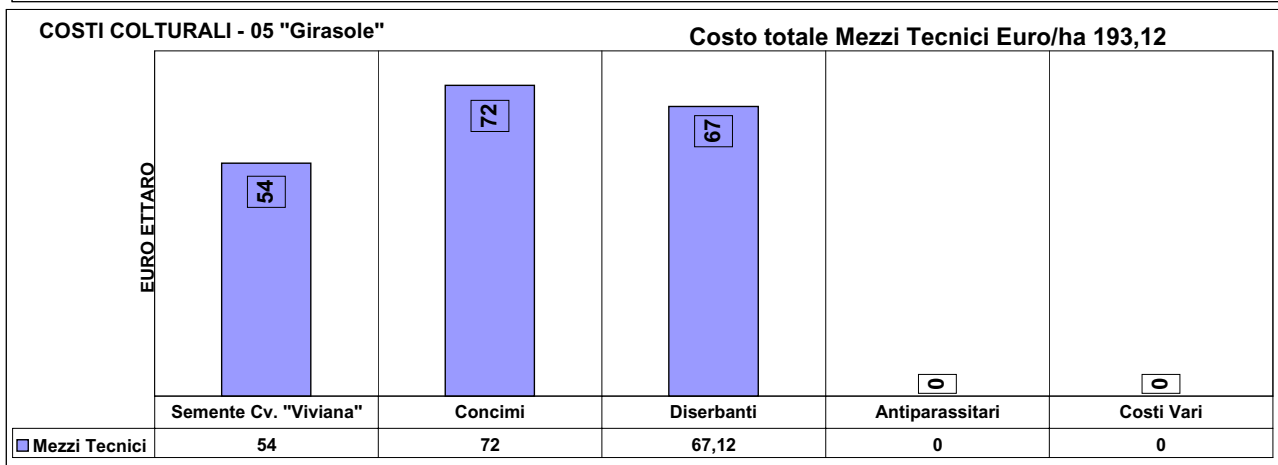
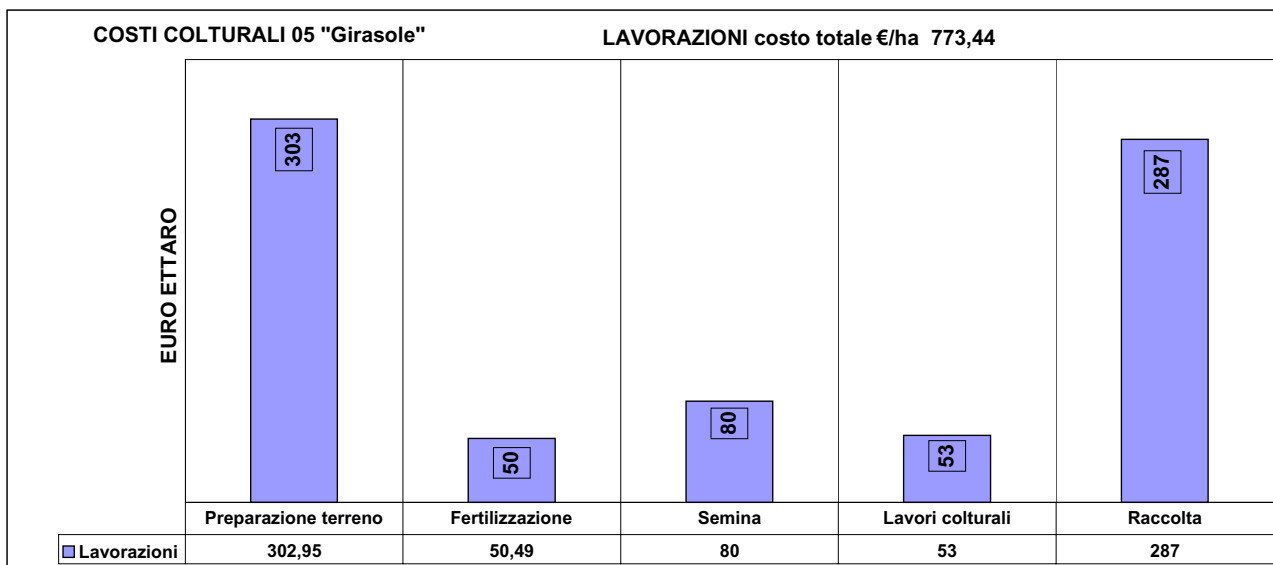




Costo di produzione riferito a un ettaro di

**GIRASOLE**

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						GIRASOLE	
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)				annata	agraria:	2005	
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)							
						Coltura : GIRASOLE	
annata agraria	2005		Ubicazione azienda:				
			tipo di conduzione:		azienda in economia		
Produzioni							
Cultivar	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	
	1	35	700		35	20,00	700,00
Lavorazioni							
			ore/ha	€/ora	costo/ha	cos/ha lavoraz	
Preparazione terreno 302,95							
aratura			1,2		173,60		
estirpatura			2		73,85		
erpicoltura			2	€/ml.	40,20		
Pulizia fossi ml. :			150	0,50	0,10	15,30	
Fertilizzazione 50,49							
presemina							
spandiconcime (fino a 10 q.)			1,5		33,66	50,49	
Semina 80,00							
Semina precisione pneum. e diserbo/ci			1		80,00		
Lavori colturali 53,00							
Sarchiatura			1		53,00	53,00	
Raccolta q.liHa €/q.le 287,00							
mietitrebbiatura			35	6,00	210,00		
trasporto granella in azienda			2	38,50	77,00		
			costo ha lavorazioni		773,44		
Mezzi Tecnici							
			Unità/ha	E/Unità	€/seme		
Semente Cv. "Viviana" 54,00							
70000 semi pari ad Unità :			1	54,00	54,00		
Concimi 72,00							
concimi semplici		kg/ha	kg/ha	E/q.le	€/concime		
Urea			200		25,00	50,00	
perfosfato triplo			100		22,00	22,00	
Diserbanti principi attivi utilizzati kg/ha €/kg €/tattamento 67,12							
presemina							
preemergenza Stomp 330 E			2	8,80	17,60		
postemergenza Challenge			2	24,76	49,52		
Antiparassitari principi attivi utilizzati kg/ha €/kg €/tattamento 0,00							
parassita					0,00		
Costi Vari 0							
						Mezzi Tecnici totali 193,12	
						Lavorazioni totali 773,44	
						COSTO COLTURALE 966,56	



## TABELLA RIEPILOGATIVA :

PLV // REDDITO NETTO // COSTI ESPliciti // COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO

annata agraria Coltura: GIRASOLE  
2005

varietà tipo di conduzione: azienda in economia

Produzioni							
ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV
1,00	35	700	35,00	20	700,00		700,00
							(*)
totale costo ha mezzi tecnici						193,12	
totale costo ha lavorazioni						773,44	
costo ha totale coltura						966,56	COSTI ESPliciti
						REDDITO NETTO	-266,56
COSTI CALCOLATI (indiretti)							
				% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPliciti	COSTO UNITARIO
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI							
(St= 4% su PLV				0,04	700,00		28,00
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x 5% x 6/12				0,05		966,56	24,16
BENEFICIO FONDARIO							
10% su PLV				0,1	700,00		70,00
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St 5% su PLV				0,05	700,00		35,00
VARIE e IMPREVISTI							
3% su PLV				0,03	700,00		21,00
						TOTALE COSTI CALCOLATI	178,16
						TOTALE COSTI ESPliciti+CALCOLATI	1144,72
							-444,72
							+/- tornaconto

(\*)

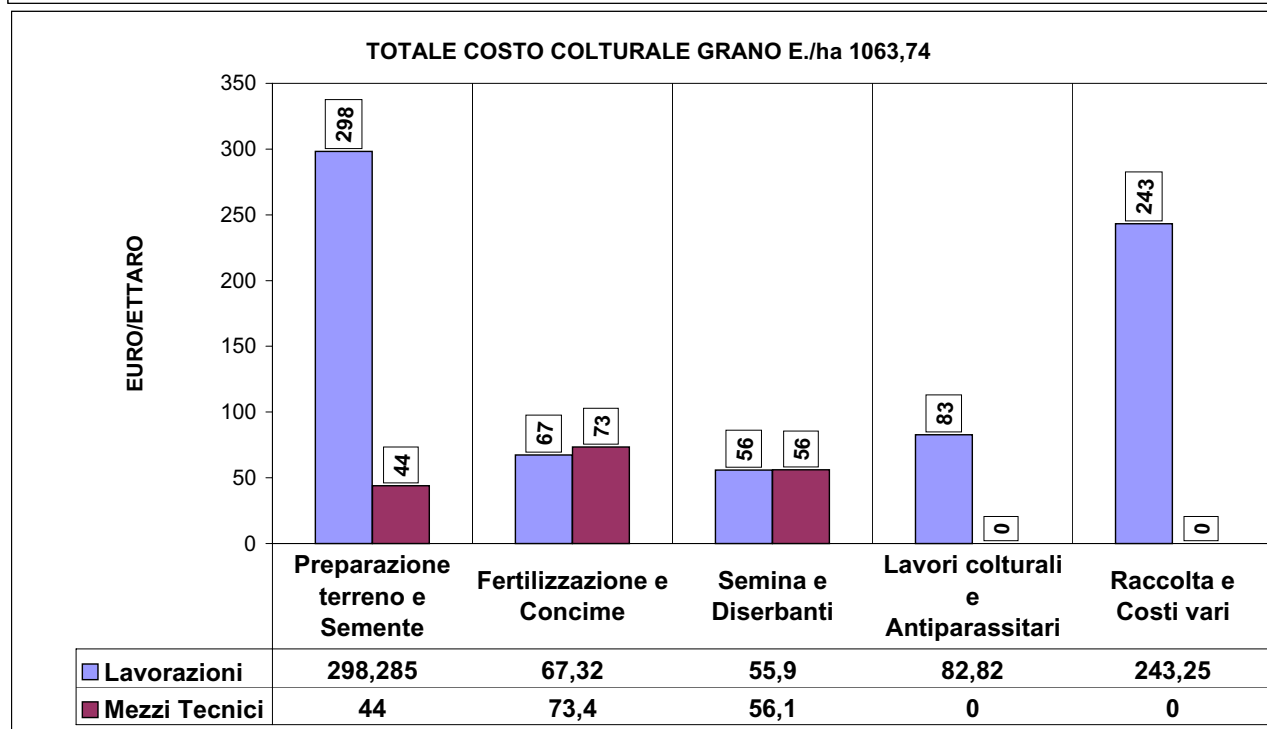
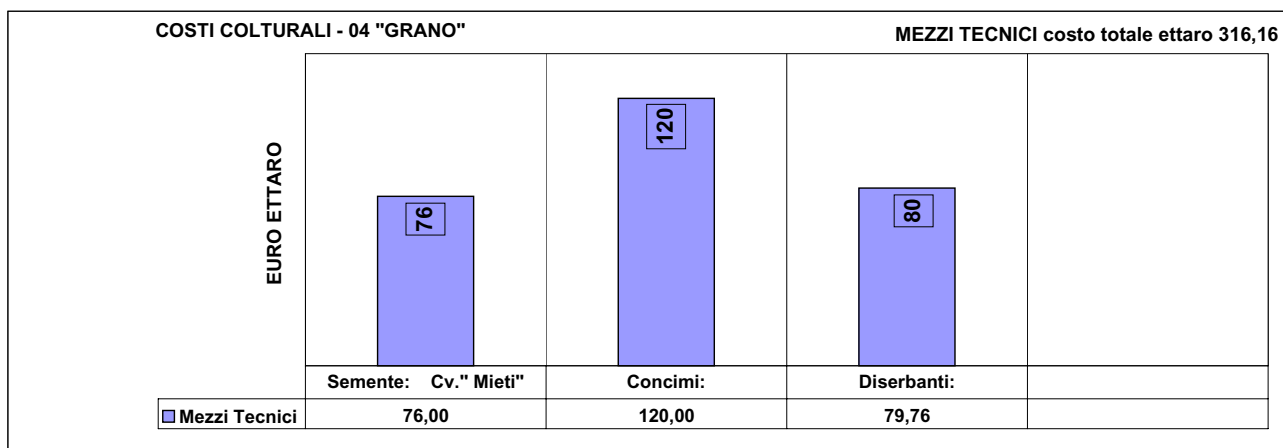
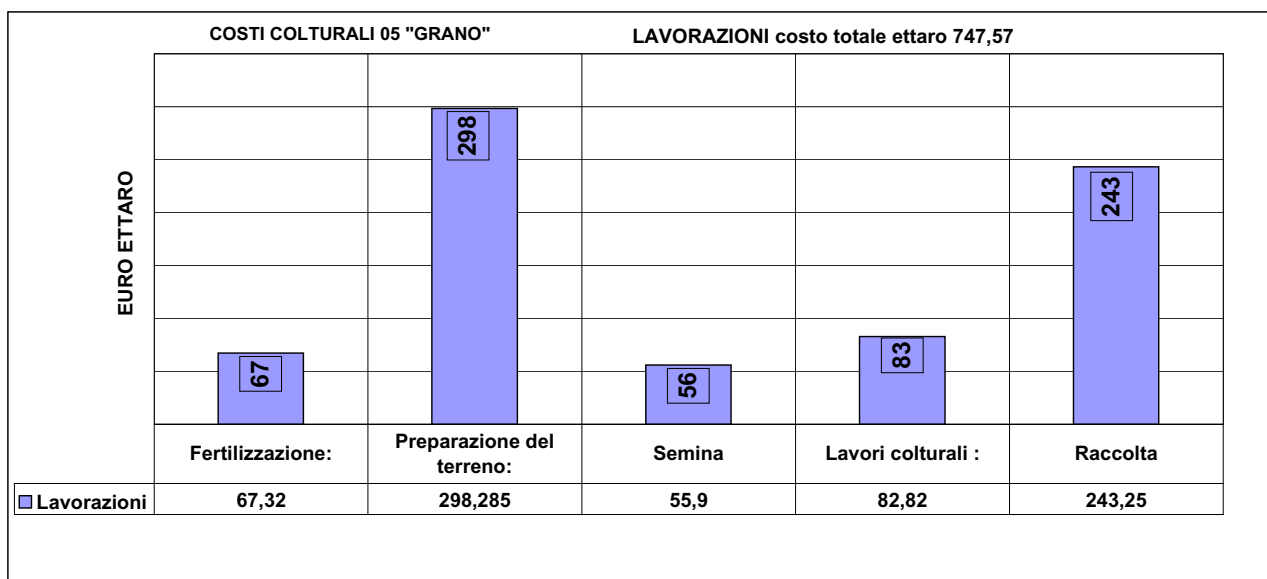
Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo sarà disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/culturale.

Costo di produzione riferito a un ettaro di

# GRANO TENERO



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						GRANO	
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici						annata agraria: 2004/05	
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)							
Az.agricola	Ragione sociale::		Coltura :		GRANO		
annata agraria	2004/05	Ubicazione azienda:					
				tipo di conduzione:	azienda in economia		
Produzioni							
varietà	ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	
	1	75	975,00	75,00	13,00	975,00	
Lavorazioni							
				ore/ha	€/ora	costo/ha	cos/ha lavoraz
<b>Preparazione del terreno:</b>							
				1,2		150,86	
aratura							
estirpatura				1		73,85	
erpicoltura				0,45		40,20	
Scavafossi				0,50	66,75	33,38	
<b>Fertilizzazione:</b>							
presemina							
spandiconcime (fino a 10 q.)				2	33,66	67,32	
<b>Semina</b>							
universale a righe				0,5		55,90	
<b>Lavori colturali :</b>							
diserbo postemergenza				0,5		41,41	
difesa fitosanitaria				0,5	40,00	41,41	
<b>Raccolta</b>							
		q.liHa	€/q.le				
mietitrebbiatura		75	2,73	204,75			
trasporto granella in azienda		1	38,50	38,50			
				costo ha lavorazioni		747,58	
<b>Mezzi Tecnici</b>							
		kg/ha	E/q,le	€/seme			
<b>Semente: Cv." Mieti"</b>							
II° riproduzione concinata		200	38,00	76,00			
<b>Concimi:</b>							
Azoto: kg/ha		Fosforo kg/ha:					
concimi semplici		kg/ha	kg/ha	E/q.le	€/concime		
nitrato ammonico		400		19,00	76,00		
perfosfato triplo		200		22,00	44,00		
<b>Diserbanti:</b>							
principi attivi utilizzati		kg/ha	€/kg	€/tattamento			
presemina						0,00	
preemergenza						0,00	
postemerger Granstar		0,01	56,68			0,57	
Topik		0,20	255,75			51,15	
Ariane		2,00	14,02			28,04	
<b>Antiparassitari:</b>							
principi attivi utilizzati		kg/ha	€/kg	€/tattamento			
parassita						0,00	
oidio-ruggin tilt 25 ec		propiconaz	0,5	58,31			29,16
afidi pirimor		pirimicarb	0,5	22,51			11,26
						0,00	
<b>Costi Vari</b>							
				Mezzi Tecnici totali		316,1668	
				Lavorazioni totali		747,58	
				<b>COSTO CULTURALE</b>		<b>1063,74</b>	



# COSTI DI PRODUZIONE 2005

TABELLA RIEPILOGATIVA :							
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
						Coltura:	GRANO
						annata agraria	2004/05
varietà		tipo di conduzione: azienda in economia					
Produzioni							
ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV
1,00	75	975	75,00	13	975,00		975,00
						(*)	
totale costo ha mezzi tecnici						316,17	
totale costo ha lavorazioni						747,58	
costo ha totale coltura						1063,74	COSTI ESPLICITI
						REDDITO NETTO	-88,74
COSTI CALCOLATI (indiretti)							
				% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI							
(St= 4% su PLV				0,04	975,00		39,00
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x 5% x 6/12				0,05		1063,74	26,59
BENEFICIO FONDARIO							
10% su PLV				0,1	975,00		97,50
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St 5% su PLV				0,05	975,00		48,75
VARIE e IMPREVISTI							
3% su PLV				0,03	975,00		29,25
						TOTALE COSTI CALCOLATI	241,09
						TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI	1304,84
							-329,84
							+/- tornaconto

(\*)

Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo sarà disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/colturale.

Costo di produzione riferito a un ettaro di

**ORZO**

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :							ORZO
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)				annata	agraria:	2005	
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondario+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)							
							Coltura : ORZO
annata agraria	2005	Ubicazione azienda:					
		tipo di conduzione:		azienda in economia			
		Produzioni					
varietà	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	
Cv. Marjoly distico	1	70	910	70	13,00	910	
<b>Lavorazioni</b>							
		ore/ha	€/ora	costo/ha	cos/ha lavoraz		
<b>Preparazione del terreno</b>							298,29
	aratura		1,2		150,86		
	estirpatura		1		73,85		
	erpicoltura		0,45		40,20		
	Scavafossi		0,50	66,75	33,38		
<b>Fertilizzazione</b>							67,32
presemina	spandiconcime (fino a 10 q.)		2	33,66	67,32		
<b>Semina</b>							55,90
	universale a righe		0,5		55,90		
<b>Lavori colturali</b>							0,00
<b>Raccolta</b>							243,60
		q.liHa	€/q.le				
	mietitrebbiatura	70	2,93	205,10			
	trasporto granella in azienda	1	38,50	38,50			
		costo ha lavorazioni			665,11		
<b>Mezzi Tecnici</b>							
		kg/ha	E/q.le	€/seme			
<b>Semente " Cv. Amillis"</b>							75,20
	Il° riproduzione conciata	160	47,00	75,20			
<b>Concimi</b>							82,00
	Azoto: kg/ha	Fosforo kg/ha:					
	concimi semplici	kg/ha	kg/ha	E/q.le	€/concime		
	nitrato ammonico	200		19,00	38,00		
	perfosfato triplo	200		22,00	44,00		
<b>Diserbanti</b>							79,76
	principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/trattamento			
	postemergen	Granstar	0,01	56,68	0,57		
		Topik	0,20	255,75	51,15		
		Ariane	2,00	14,02	28,04		
<b>Antiparassitari</b>							0,00
	principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/trattamento			
	parassita						
<b>Costi Vari</b>							0,00
	Mezzi Tecnici totali			236,9568			
	Lavorazioni totali			665,105			
	COSTO COLTURALE			902,0618			

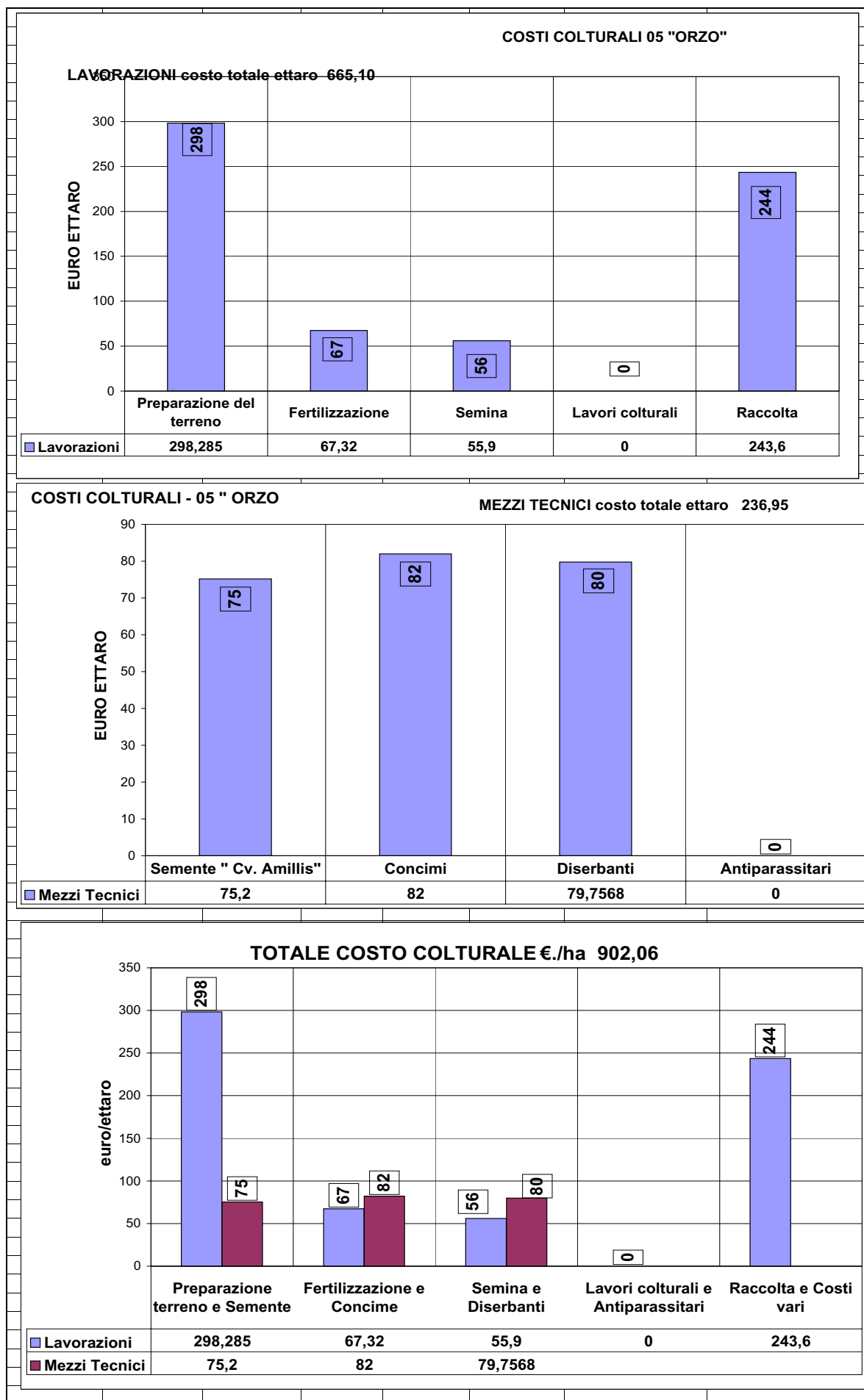
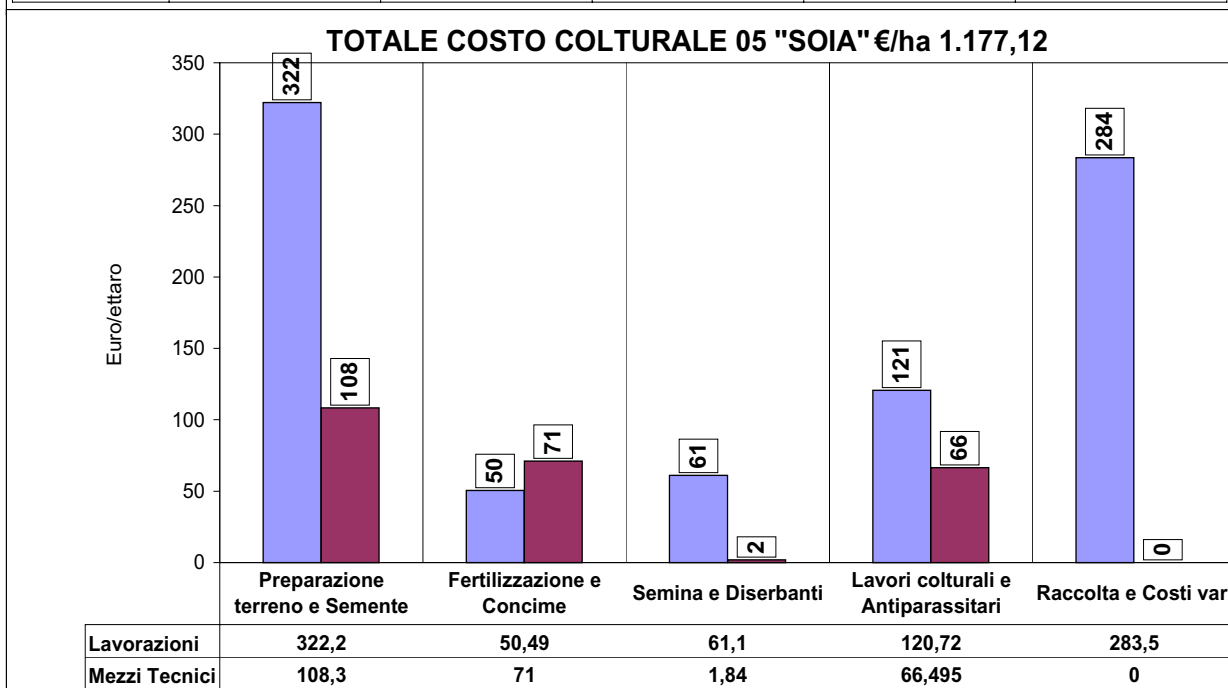
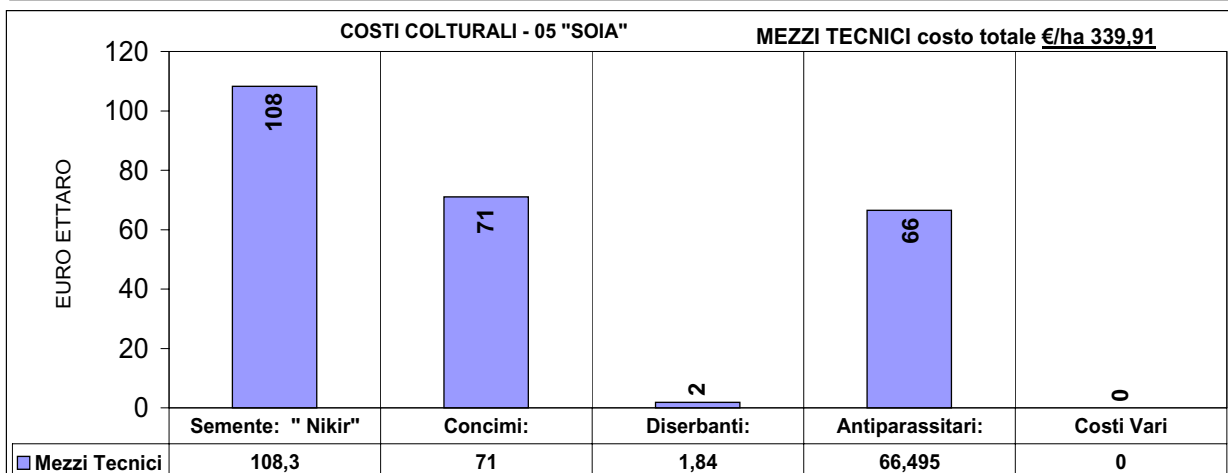
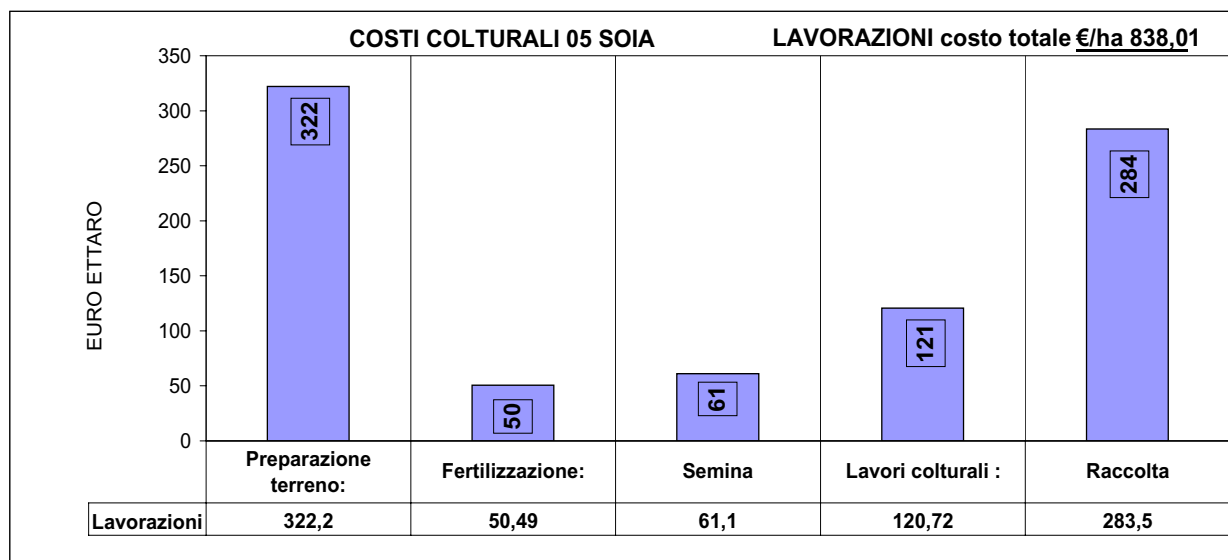


TABELLA RIEPILOGATIVA :							
PLV // REDDITO NETTO // COSTI ESPLICITI // COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
Coltura: ORZO							
2005							
tipo di conduzione: azienda in economia							
varietà	Produzioni						
ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV
1	70	910,00	70	13,00	910,00		910,00
							(*)
totale costo ha mezzi tecnici						236,9568	
totale costo ha lavorazioni						665,11	
costo ha totale coltura						902,06	COSTI ESPLICITI
						REDDITO NETTO	7,94
COSTI CALCOLATI (indiretti)							
				% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI							
(St= 4% su PLV				0,04	910,00		36,40
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x 5% x 6/12				0,05		902,06	22,55
BENEFICIO FONDARIO							
10% su PLV				0,10	910,00		91,00
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St 5% su PLV				0,05	910,00		45,50
VARIE e IMPREVISTI							
3% su PLV				0,03	910,00		27,30
						TOTALE COSTI CALCOLATI	
							222,75
						TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI	
							1124,81
							-214,81
						+/- tornaconto	
(*)							
Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo sarà disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/colturale.							

Costo di produzione riferito a un ettaro di

**SOIA**

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						SOIA
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)					annata	2005
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)					agricola:	
Az. agricola	Ragione sociale::			Coltura :		SOIA
annata agricola	2005			Ubicazione azienda:		
Produzioni			tipo di conduzione:			azienda in economia
Cultivar	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha
	1	35	770	35	22	770
Lavorazioni			ore/ha	€/ora	costo/ha cos/ha lavoraz	
<b>Preparazione terreno:</b>						<b>322,20</b>
aratura cm 40					173,60	
estirpatura			2		73,85	
erpatura			2	€/ml.	40,20	
Pulizia fossi ml. :			150	0,50	0,10	15,30
livellamento			0,50	38,50	19,25	
<b>Fertilizzazione:</b>						<b>50,49</b>
presemina						
spandiconcime (fino a 10 q.)			1,5	33,66	50,49	
<b>Semina</b>						<b>61,10</b>
di precisione senza diserbante			1		61,10	
<b>Lavori colturali :</b>						<b>120,72</b>
diserbo			1		33,86	
Sarchiatura			1	53,00	53,00	
Difesa Irrorazione su coltura			1	33,86	33,86	
<b>Raccolta</b>						<b>283,50</b>
mietitrebbiatura			35	5,90	206,50	
trasporto granella in azienda			2	38,50	77,00	
costo ha lavorazioni						838,01
<b>Mezzi Tecnici</b>						
			Unità/ha	E/Unità	€/seme	
<b>Semente: " Nikir"</b>						<b>108,30</b>
seme pari ad Unità :			3	34,10	102,30	
rizobio buste : N.			3	2,00	6,00	
<b>Concimi:</b>						<b>71,00</b>
concimi semplici			kg/ha	kg/ha	E/q.le	€/concime
Nitrato Amm. 27%			200		19,00	38,00
perfosfato triplo			150		22,00	33,00
<b>Diserbanti:</b>						<b>93,32</b>
presemina					0,00	
preemergenza					0,00	
postemerger Dinam			2	0,14	653,40	91,48
bagnante Etravon			1,00		1,84	1,84
<b>Antiparassitari:</b>						<b>66,50</b>
parassita						
Ragno rosso Matarcar			0,5	132,99	66,50	
<b>Costi Vari</b>						<b>0,00</b>
Mezzi Tecnici totali						339,11
Lavorazioni totali						838,01
<b>COSTO COLTURALE</b>						<b>1177,12</b>



# COSTI DI PRODUZIONE 2005

TABELLA RIEPILOGATIVA :							
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
						Coltura:	SOIA
annata agraria						2005	
varietà			tipo di conduzione:		azienda in economia		
Produzioni							
ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV
1,00	35	770	35,00	22	770,00		770,00
							(*)
totale costo ha mezzi tecnici						339,11	
totale costo ha lavorazioni						838,01	
costo ha totale coltura						1177,12	COSTI ESPLICITI
REDDITO NETTO							-407,12
COSTI CALCOLATI (indiretti)							
				% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI							
(St= 4% su PLV				0,04	770,00		30,80
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x 5% x 6/12				0,05		1177,12	29,43
BENEFICIO FONDARIO							
10% su PLV				0,10	770,00		77,00
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St 5% su PLV				0,05	770,00		38,50
VARIE e IMPREVISTI							
3% su PLV				0,03	770,00		23,10
TOTALE COSTI CALCOLATI							198,83
TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI							1375,95
							-605,95
							+/- tornaconto
(*)							
Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo sarà disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/colturale.							
in capo alla singola azienda agricola, sulla base della media incassata 2000-2001-2002 e quindi non sarà più possibile inserirlo nella PLV/colturale.							

Costo di produzione riferito a un ettaro di

**MAIS GRANELLA**

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						MAIS Granella
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)						annata agraria: 2005
Costi calcolati: (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)						
Coltura :						MAIS Granella
annata agraria	2005					
tipo di conduzione: azienda in economia						
Produzioni						
Cultivar	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha
	1	100	1250	100	12,50	1250,00
Lavorazioni						
ore/ha						
€/ora						
costo/ha						
cos/ha lavoraz						
<b>Preparazione terreno:</b>						298,29
aratura						1,2
estirpatura						1
erpicazione						0,45
Scavafossi						0,50
Fertilizzazione:						67,32
presemina						
Spandiconcime (fino a 10 q.)						2
Semina						80,00
Semina prerisione pneum. e diserbo/c						1,5
<b>Lavori colturali :</b>						62,95
Sarchiatura con concime						1
<b>Raccolta</b>						452,00
mietitrebbiatura						100
trasporto granella in azienda						2
Essicazione 14% umidità (q.li 86)						100
costo ha lavorazioni						960,56
<b>Mezzi Tecnici</b>						
"Pioneer PR :						Unità N.
Semente: (compreso geodisinf. Kg.7,5)						75000S./ha
Sem.Ibrida (1 Unità: 25.000 semi)						3
Concimi:						134,50
concimi semplici						kg/ha
Urea						450
perfosfato triplo 46%						100
<b>Diserbanti:</b>						115,94
presemina						0,00
preemerg Primagram Gold						3,6
postemer Ghibli						1,2
Mondak 21 s						1
<b>Antiparassitari:</b>						61,35
principi attivi utilizzati						kg/ha
parassita						
Regent (geodisinfestante):						7,5
<b>Costi Vari</b>						0
<b>Mezzi Tecnici totali</b>						531,69
<b>Lavorazioni totali</b>						960,56
<b>COSTO COLTURALE</b>						1492,245

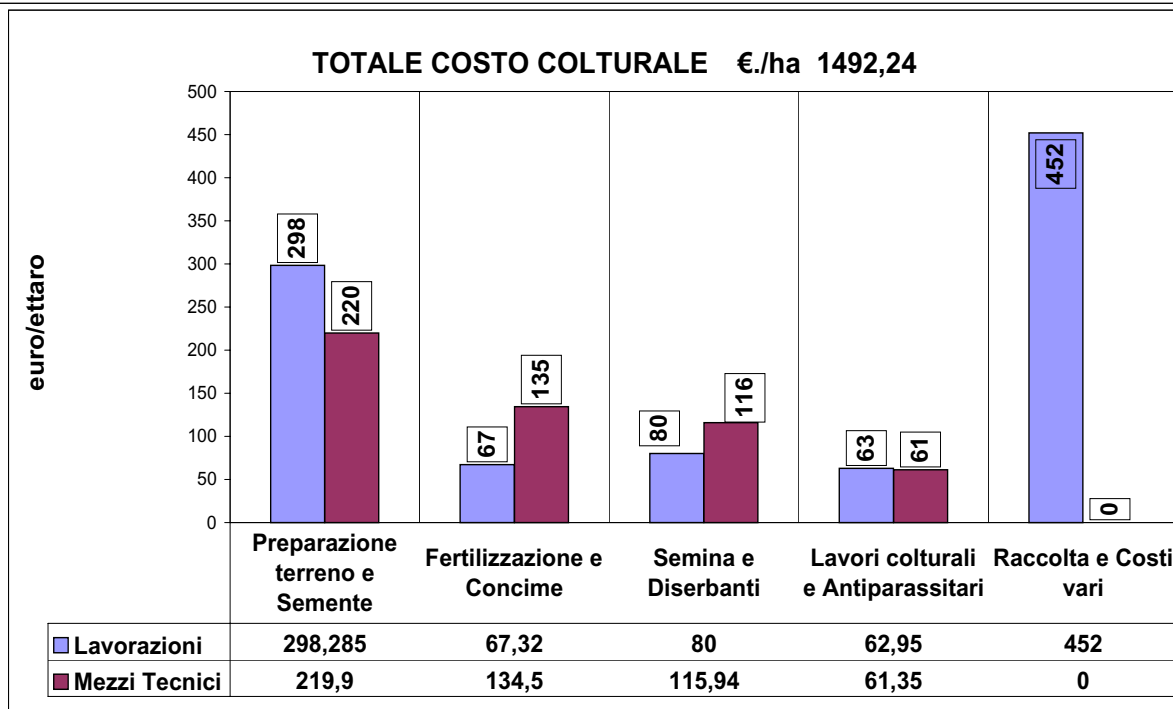
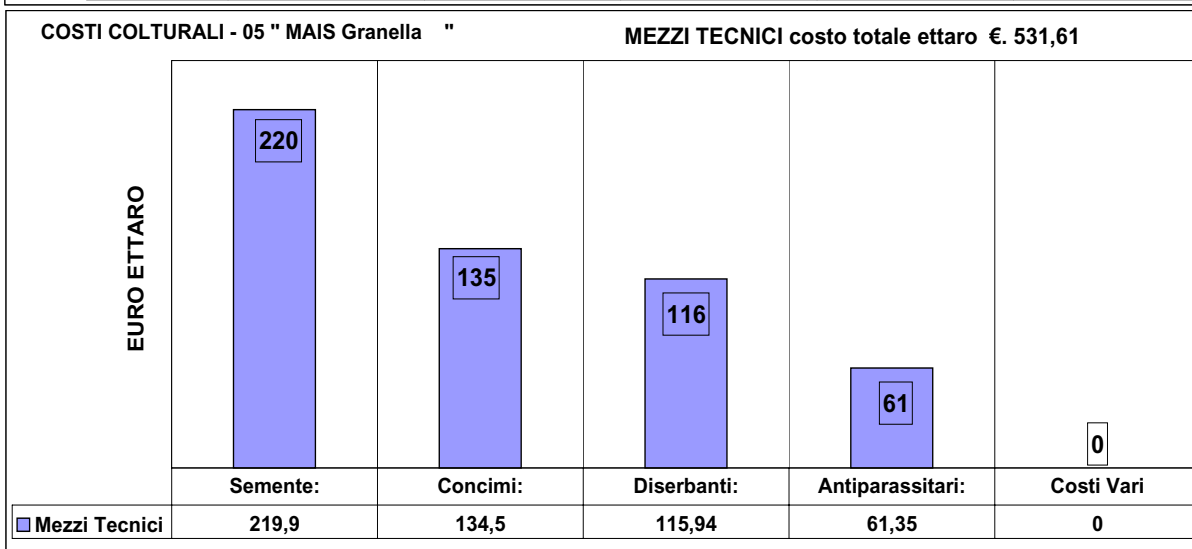
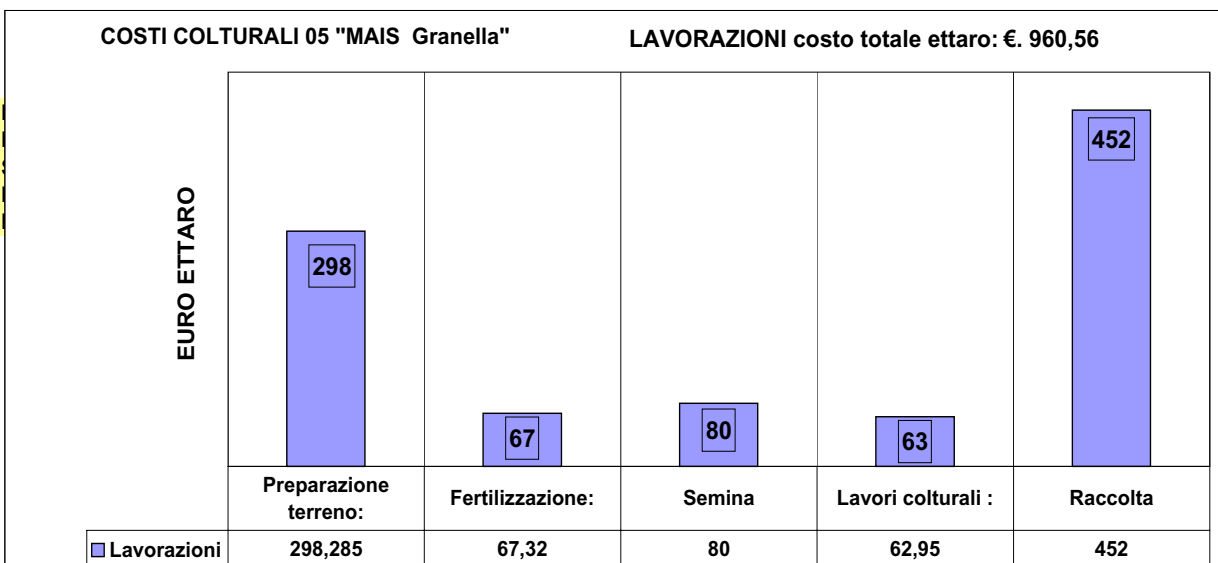


TABELLA RIEPILOGATIVA :	
PLV // REDDITO NETTO // COSTI ESPLICITI // COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO	
	Coltura: <b>MAIS Granella</b>
	annata agraria <b>2005</b>

varietà \_\_\_\_\_ tipo di conduzione: \_\_\_\_\_ azienda in economia \_\_\_\_\_

Produzioni							
ha totali	q.li totali	ore/ha	€/ora	contr U.E.	tot PLV	contr U.E.	tot PLV
1,00	100	1250	100,00	12,5	1250,00		1250,00
							(*)
totale costo ha mezzi tecnici						531,69	
totale costo ha lavorazioni						960,56	
costo ha totale coltura						1492,25	<b>COSTI ESPLICITI</b>
<b>REDDITO NETTO</b>							<b>-242,25</b>
<b>COSTI CALCOLATI (indiretti)</b>							
				% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO
<b>IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI</b>							
(St= 4% su PLV				0,04	1250,00		50,00
<b>INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE</b>							
costi x 5% x 6/12				0,05		1492,25	37,31
<b>BENEFICIO FONDIARIO</b>							
10% su PLV				0,10	1250,00		125,00
<b>DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE</b>							
St 5% su PLV				0,05	1250,00		62,50
<b>VARIE e IMPREVISTI</b>							
3% su PLV				0,03	1250,00		37,50
<b>TOTALE COSTI CALCOLATI</b>							312,31
<b>TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI</b>							1804,55
							<b>-554,55</b>
							<b>+/- tornaconto</b>

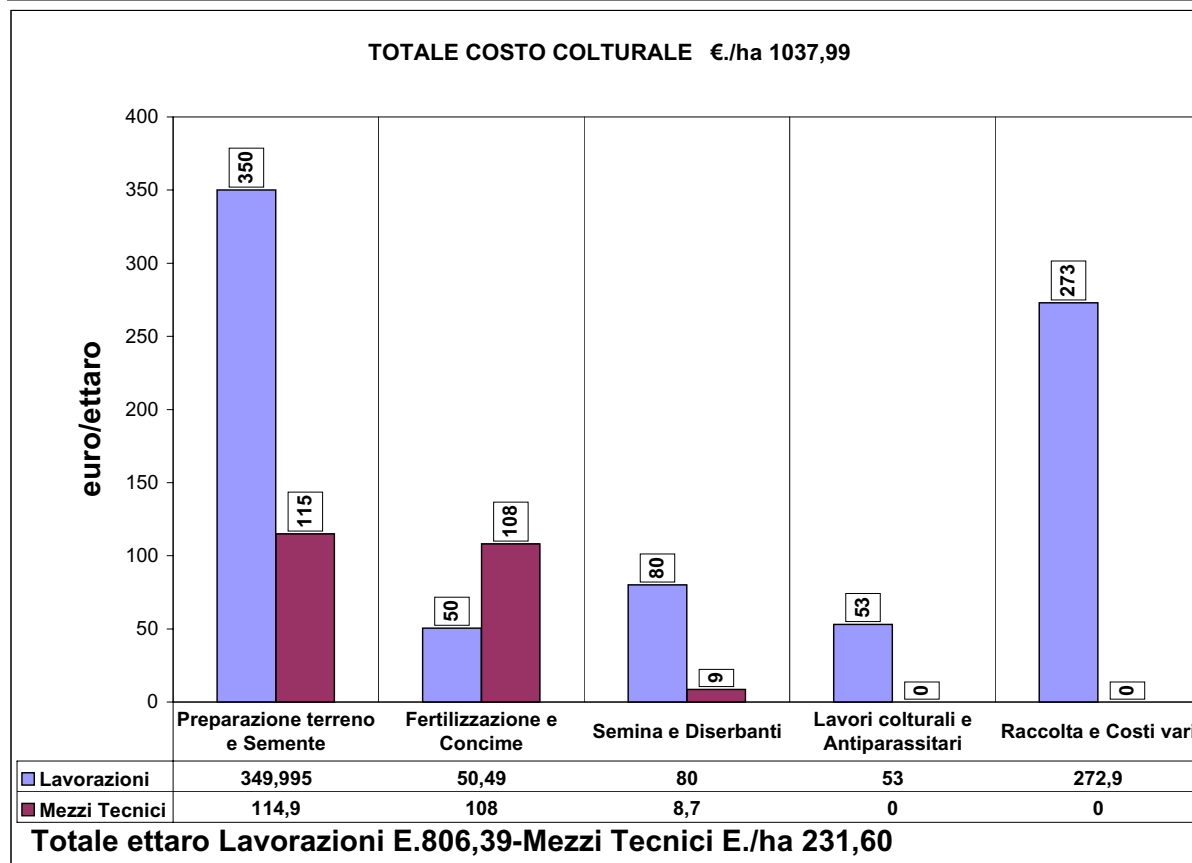
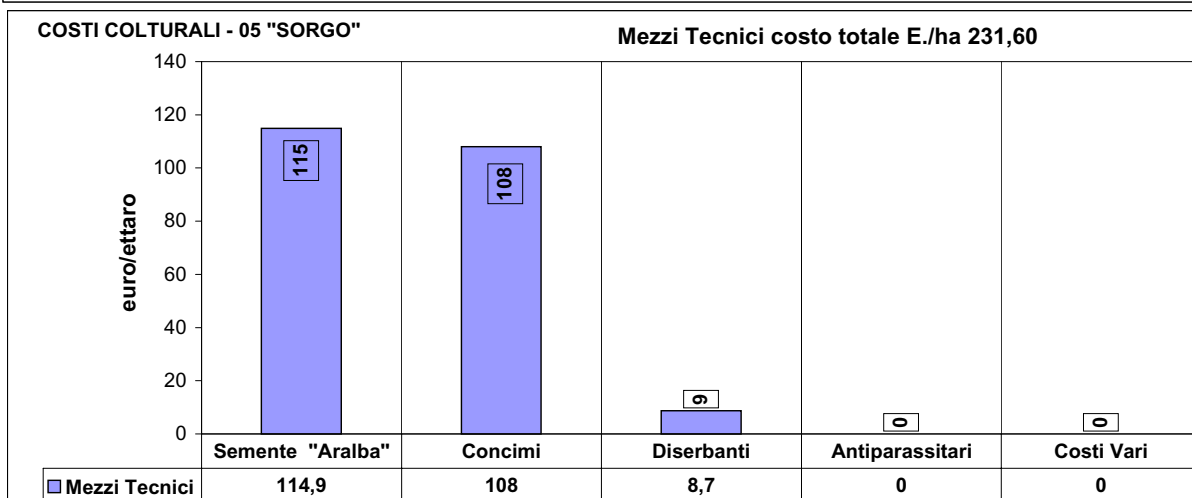
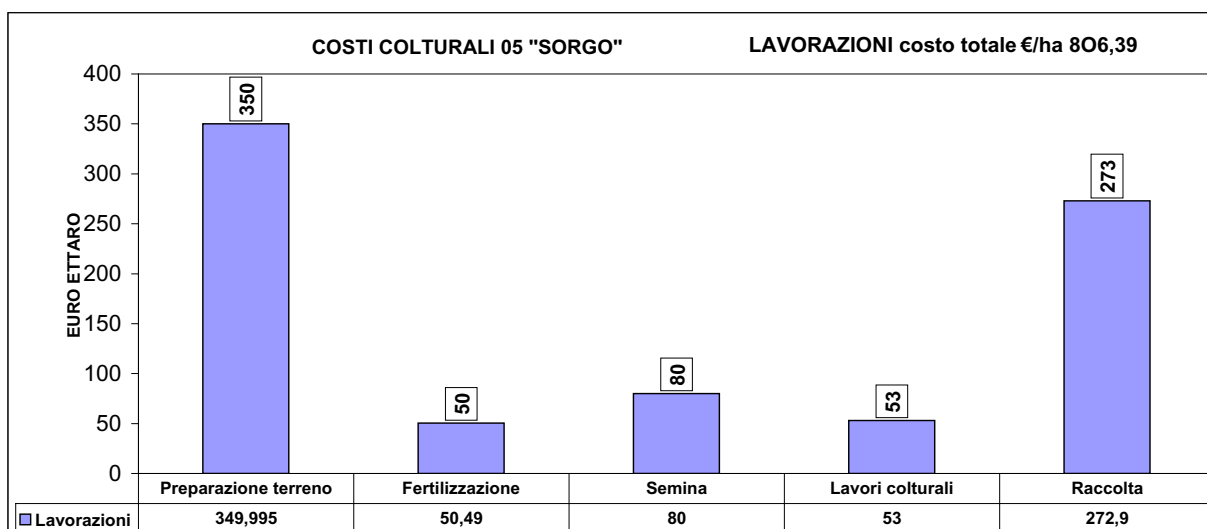
(\*)

Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo sarà disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/colturale.

Costo di produzione riferito a un ettaro di  
**SORGO**



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :							SORGO	
<u>Costi Espliciti</u> : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)				annata	agraria:	2005		
<u>Costi calcolati</u> : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiarario+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)								
Az.agricola	Ragione sociale::			Coltura :		SORGO		
annata agraria	2004-05	Ubicazione azienda:						
				tipo di conduzione:		azienda in economia		
Produzioni								
Cultivar	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha		
	1	80	960	80	12,00	960,00		
Lavorazioni								
				ore/ha	€/ora	costo/ha	cos/ha lavoraz	
<b>Preparazione terreno</b> 350,00								
aratura				1,20		173,60		
estirpatura				2,00		73,85		
erpicoltura				0,45		40,20		
Scavafossi				0,50	66,75	33,38		
rullatura				1,00		28,97		
<b>Fertilizzazione</b> 50,49								
<b>presemina</b>								
spandiconcime (fino a 10 q.)				1,50	33,66	50,49		
<b>Semina</b> 80,00								
Semina prerisione pneum. e diserbo/cor				1,50		80,00		
<b>Lavori colturali</b> 53,00								
Diserbo Sarchiatura				1,00	53,00	53,00		
<b>Raccolta</b> 272,90								
mietitrebbiatura				80,00	2,93	234,40		
trasporto granella in azienda				1,00	38,50	38,50		
				costo ha lavorazioni		806,39		
<b>Mezzi Tecnici</b>								
				kg/ha	E/kg.	€/seme		
<b>Semente "Aralba"</b> 114,90								
seme IBRIDO				15,00	7,66	114,90		
<b>Concimi</b> 108,00								
concimi semplici		kg/ha	kg/ha	E/q.le	€/concime			
Urea		300		25,00	75,00			
perfosfato triplo		150		22,00	33,00			
<b>Diserbanti</b> 8,70								
presemina Click 75 DF				1,00	8,70	8,70		
preemergenza						0,00		
postemergenza						0,00		
<b>Antiparassitari</b> 0,00								
parassita		principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento			
<b>Costi Vari</b> 0,00								
						<b>Mezzi Tecnici totali</b>		231,60
						<b>Lavorazioni totali</b>		806,39
						<b>COSTO CULTURALE</b>		1037,99



# COSTI DI PRODUZIONE 2005

TABELLA RIEPILOGATIVA :							
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
						Coltura:	SORGO
annata agraria						2005	
varietà				tipo di conduzione:		0	
Produzioni							
ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV
1,00	80	960	80,00	12,00	960,00		960,00
							(*)
totale costo ha mezzi tecnici						231,6	
totale costo ha lavorazioni						806,39	
costo ha totale coltura						1037,99	COSTI ESPLICITI
REDDITO NETTO							-77,98
COSTI CALCOLATI (indiretti)							
				% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI							
(St= 4% su PLV				0,04	960,00		38,40
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x 5% x 6/12				0,05		1037,99	25,95
BENEFICIO FONDARIO							
10% su PLV				0,10	960,00		96,00
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St 5% su PLV				0,05	960,00		48,00
VARIE e IMPREVISTI							
3% su PLV				0,03	960,00		28,80
						TOTALE COSTI CALCOLATI	237,15
						TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI	1275,13
							-315,13
							+/- tornaconto

(\*)  
Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo sarà disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/colturale.



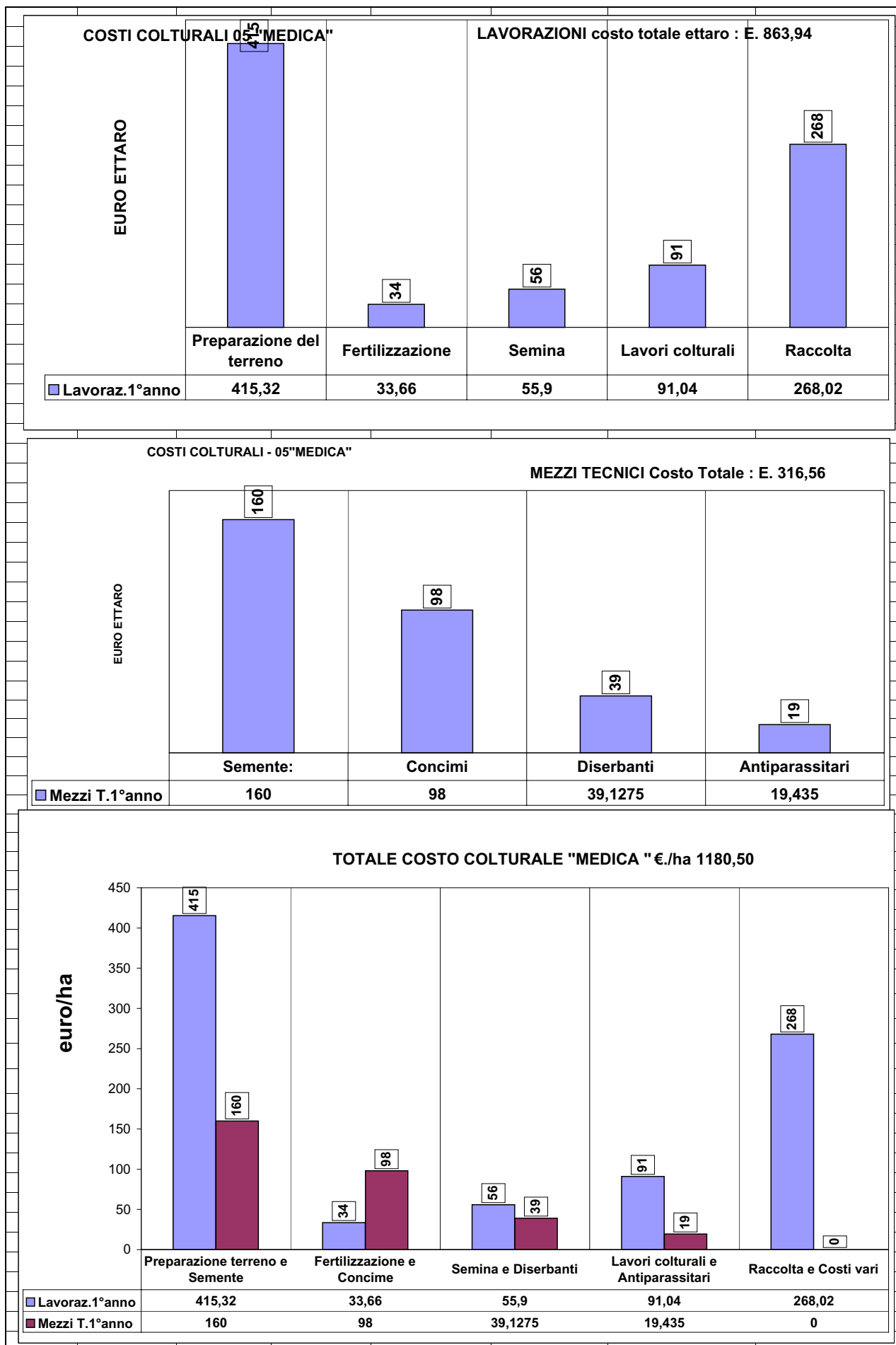
## COSTI DI PRODUZIONE 2005

Costo di produzione riferito  
a un ettaro di

# ERBA MEDICA

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						MEDICA
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)					annata	agraria:
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondinario+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)						2005
Coltura :						MEDICA
annata agraria	2005	Ubicazione azienda:				1° Anno
tipo di conduzione:						azienda in economia
Produzioni						
varietà	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha
	1	80	800	80	10	800
Lavoraz.1°anno						
ore/ha						€/ora
						costo/ha
						cos/ha lavoraz
<b>Preparazione del terreno</b>						<b>415,32</b>
	aratura cm. 50		1,5		238,2	
	estirpatura		1		73,85	
	epicatura		1,50	40,2	60,3	
	rullatura		0,5	28,97	14,485	
	Scavafossi		0,50	56,97	28,485	
<b>Fertilizzazione</b>						<b>33,66</b>
	presemi <span>spandiconcime</span>		1	33,66	33,66	
<b>Semina</b>						<b>55,90</b>
	universale a righe		0,75		55,90	
<b>Lavori colturali</b>						<b>91,04</b>
	Diserbo:"Altorex" kg/h	1	0,5		52,17	
	Difesa : Karate-xpress-kg./ha 0,5		0,5		38,87	
<b>Raccolta</b>						<b>268,02</b>
		q.liHa	ore/ha	€/balla		
	Falciacondizionatura:	80	0,5		48,86	
	Ranghinatura		0,5		24,53	
	Andanatura		0,5		24,53	
	Imballatura (rotoballe 4,5q/cad. n. balle:		18	8,1	145,8	
	Trasporti e posizionam.		18	1,35	24,3	
costo ha lavorazioni 1° anno						863,94
Mezzi T.1°anno						
q.li/ha						€/q.le
						€/seme
<b>Semente: " Cv. Garisenda"</b>						<b>160,00</b>
	Il° riproduzione concziata:		0,40	400,00	160,00	
<b>Concimi</b>						<b>98,00</b>
		kg/ha		€/q.le	€/concime	
	nitrate ammonico	200		0,19	38,00	
	perfosfato triplo	300		0,20	60,00	
<b>Diserbanti</b>						<b>39,13</b>
		principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento	
	presemina				0,00	
	preemergenza					
	postemergenza	Altorex	0,75	52,17	39,13	
<b>Antiparassitari</b>						<b>19,44</b>
		principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento	
			Kg/ha/interv.			
1 interv.	Karate express		0,5	0,50	38,87	19,44
<b>Costi Vari</b>						<b>0,00</b>
Totale costo ha mezzi tecn.al 1°anno						316,56
Totale costo ha lavorazioni al 1°anno						863,94
Costo colturale al 1° anno						1180,5025

# COSTI DI PRODUZIONE 2005

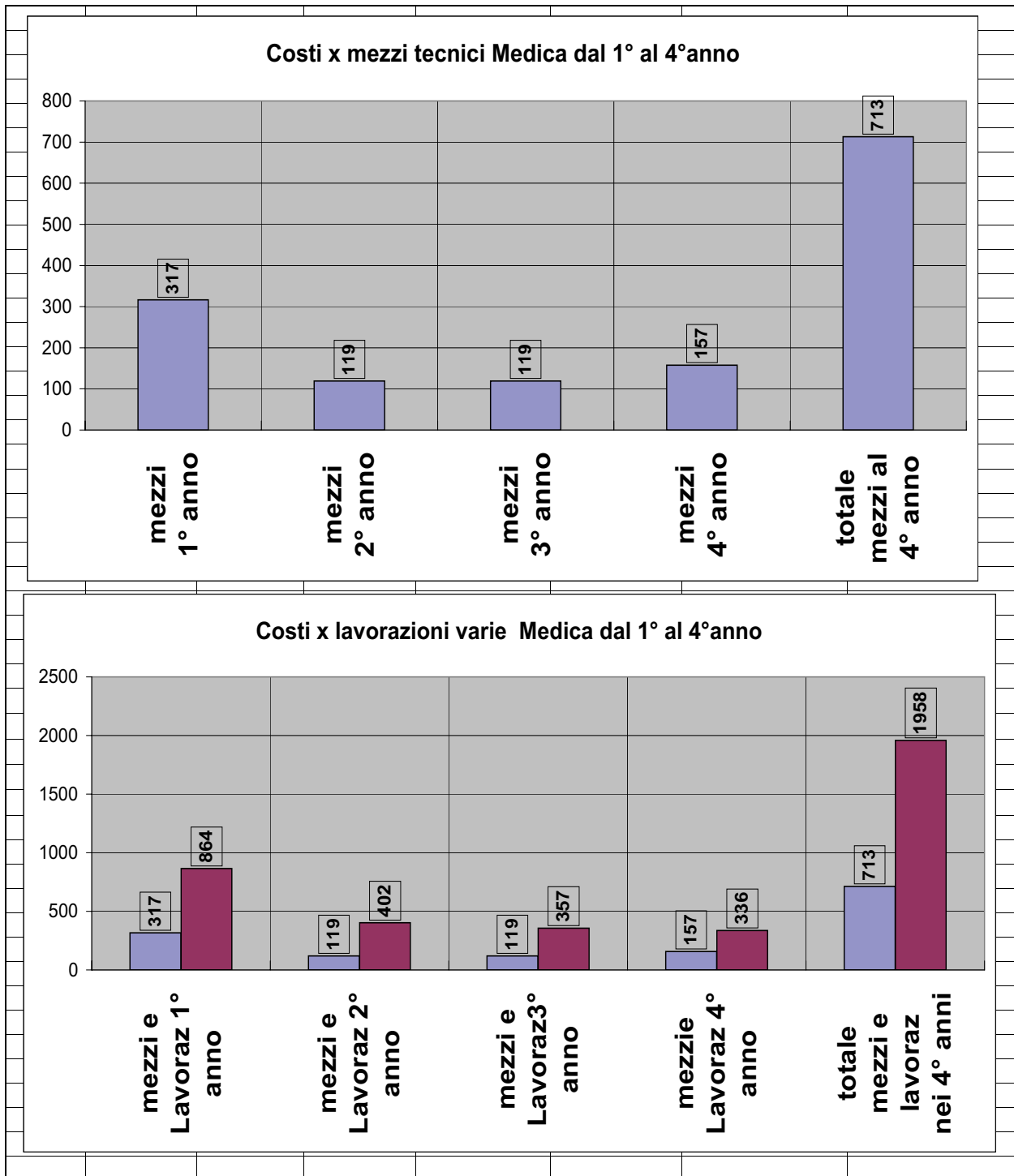


<b>COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :</b>							<b>MEDICA</b>	<b>(II anno)</b>
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)							azienda in economia	
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)								
varietà	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha		
	1	120	1200	120	10	1200		
Lavorazioni al 2°			Macchina	ore/ha	€/ora	costo/ha		
<b>Raccolta</b>							<b>q.liHa</b>	<b>401,93</b>
Falciaccondizionatura		120	2	48,86	97,72			
ranghinatura			0,75		24,53			
andanatura			0,75		24,53			
imballatura (rotoballa 4,5 q. /cad.) n.balle :			27	8,1	218,7			
trasporti e posizion.			27	1,35	36,45			
							<b>Totale costo ha lavorazioni</b>	<b>401,93</b>
<b>Mezzi T.al2°anno</b>							<b>E/q,le</b>	<b>€/seme</b>
Quota annua ammortamento della semente : ann							4	400
Concimi								0,00
Diserbanti								0,00
<b>Antiparassitari:</b>							<b>kg/ha</b>	<b>€/kg</b>
	Karate-xpress		0,5	38,87	19,435			
							<b>Totale costo ha mezzi tecn.al2°anno</b>	<b>119,44</b>
							<b>Totale costo ha lavorazioni al 2°anno</b>	<b>401,93</b>
							<b>Costo colturale al 2° anno</b>	<b>521,365</b>
<b>COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :</b>							<b>MEDICA</b>	<b>(III anno)</b>
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)							azienda in economia	
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)								
varietà	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha		
	1	100	1000	100	10	1000		
Lavor.al 3°ann			macchine	ore/ha	€/ora	costo/ha		
<b>Raccolta</b>							<b>q.liHa</b>	<b>356,78</b>
Falciaccondizionatura		100	2	48,86	97,72			
ranghinatura			0,75		24,53			
andanatura			0,75		24,53			
imballatura (rotoballa 4,5 q. /cad.) n.balle :			22	8,1	180,00			
trasporti e posizion.			22	1,35	30,00			
							<b>Totale costo ha lavorazioni</b>	<b>356,78</b>
<b>Mezzi T. al 3° anno</b>							<b>E/q,le</b>	<b>€/seme</b>
Quota annua ammortamento della semente : ann							4	400
Concimi								0,00
Diserbanti								0,00
<b>Antiparassitari:</b>							<b>kg/ha</b>	<b>€/kg</b>
	Karate-xpress		0,5	38,87	19,44			
							<b>Totale costo ha mezzi tecn.al 3°anno</b>	<b>119,44</b>
							<b>Totale costo ha lavorazioni al 3°anno</b>	<b>356,78</b>
							<b>Costo colturale al 3° anno</b>	<b>476,215</b>
<b>COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :</b>							<b>MEDICA</b>	<b>(IV anno)</b>
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)							azienda in economia	
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)								
varietà	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha		
	1	90	900	90	10	900		
Lavor.al 4° ann			Macchina	ore/ha	€/ora	costo/ha		
<b>Raccolta</b>							<b>q.liHa</b>	<b>335,78</b>
Falciaccondizionatura		90	2	48,86	97,72			
ranghinatura			0,75		24,53			
andanatura			0,75		24,53			
imballatura (rotoballa 4,5 q. /cad.) n.balle :			20	8,1	162,00			
trasporti e posizion.			20	1,35	27,00			
							<b>Totale costo ha lavorazioni al 4° anno</b>	<b>335,78</b>
<b>Mezzi T. al 4° anno</b>							<b>E/q,le</b>	<b>€/seme</b>
Quota annua ammortamento della semente : ann							4	400
Concimi								38,00
concimi semplici							kg/ha	kg/ha
nitrato ammonico							200	200
							E/q,le	€/concime
							19,00	38,00
Diserbanti								0,00
<b>Antiparassitari:</b>							<b>kg/ha</b>	<b>€/kg</b>
	Karate-xpress		0,5	38,87	19,435			
							<b>Totale costo ha mezzi tecn.al4°anno</b>	<b>157,44</b>
							<b>Totale costo ha lavorazioni al 4°anno</b>	<b>335,78</b>
							<b>Costo colturale al 4° anno</b>	<b>493,215</b>

# COSTI DI PRODUZIONE 2005

TABELLA RIEPILOGATIVA :								
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO								
annata agraria						Coltura:	MEDICA	
						2005	1° Anno	
Produzioni		tipo di conduzione:				azienda in economia		
ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	
1,00	80	800	80	10,00	800,00		800,00	
		totale costo ha mezzi tecnici					316,56	(*)
		totale costo ha lavorazioni					863,94	
		costo ha totale coltura					1180,50	COSTI ESPLICITI
COSTI CALCOLATI (indiretti)					REDDITO NETTO		-380,50	
				% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO	
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI								
(St= 4% su PLV				0,04	800,00		32,00	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE								
costi x 5% x 6/12				0,05		1180,50	29,51	
BENEFICIO FONDARIO								
10% su PLV				0,15	800,00		120,00	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE								
St 5% su PLV				0,05	800,00		40,00	
VARIE e IMPREVISTI								
3% su PLV				0,03	800,00		24,00	
						TOTALE COSTI CALCOLATI		
							245,51	
						TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 1° anno		
							1426,02	
						+/- tornaconto		
							-626,02	
(*)								
Il contributo UE si riferisce a una media /ha per zone della pianura ravennate. Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo sarà disaccoppiato ed in capo alla singola azienda agricola, sulla base della media incassata 2000-2001-2002 e quindi non sarà più possibile inserirlo nella PLV/colturale.								
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO								
annata agraria						Coltura:	MEDICA	
						(II anno)		
Produzioni		tipo di conduzione:				azienda in economia		
ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	
1,00	120	1200	120,00	10,0	1200,00		1200,00	
		totale costo ha mezzi tecnici					119,44	(*)
		totale costo ha lavorazioni					401,93	
		costo ha totale coltura					521,37	COSTI ESPLICITI
					REDDITO NETTO		678,64	
COSTI CALCOLATI (indiretti)					% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI								
(St= 4% su PLV				0,04	1200,00		48,00	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE								
costi x 5% x 6/12				0,05		521,37	13,03	
BENEFICIO FONDARIO								
10% su PLV				0,10	1200,00		120,00	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE								
St 5% su PLV				0,05	1200,00		60,00	
VARIE e IMPREVISTI								
3% su PLV				0,03	1200,00		36,00	
						TOTALE COSTI CALCOLATI		
							277,03	
						TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 2 anno		
							798,40	
						+/- tornaconto		
							401,60	

PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO								
							Coltura: MEDICA annata agraria (III anno)	
Produzioni		tipo di conduzione: azienda in economia						
ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	
1,00	100	1000	100,00	10,0	1000,00		1000,00	
						(*)		
		totale costo ha mezzi tecnici					119,44	
		totale costo ha lavorazioni					356,78	
		costo ha totale coltura					476,22	COSTI ESPLICITI
COSTI CALCOLATI (indiretti)					REDDITO NETTO		523,79	
				% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO	
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI								
(St= 4% su PLV				0,04	1000,00		40,00	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE								
costi x 5% x 6/12				0,05		476,22	11,91	
BENEFICIO FONDIARIO								
10% su PLV				0,10	1000,00		100,00	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE								
St 5% su PLV				0,05	1000,00		50,00	
VARIE e IMPREVISTI								
3% su PLV				0,03	1000,00		30,00	
						TOTALE COSTI CALCOLATI		
							231,91	
						TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 3° anno		
							708,12	
						+/- tornaconto		
							291,88	
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO								
							Coltura: MEDICA annata agraria (IV anno)	
Produzioni		tipo di conduzione: azienda in economia						
ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	
1,00	90	900	90,00	10,0	900,00		900,00	
		totale costo ha mezzi tecnici					157,44	(*)
		totale costo ha lavorazioni					335,78	
		costo ha totale coltura					493,22	COSTI ESPLICITI
						REDDITO NETTO		
COSTI CALCOLATI (indiretti)							406,79	
				% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO	
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI								
(St= 4% su PLV				0,04	900,00		36,00	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE								
costi x 5% x 6/12				0,05		493,22	12,33	
BENEFICIO FONDIARIO								
10% su PLV				0,10	900,00		90,00	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE								
St 5% su PLV				0,05	900,00		45,00	
VARIE e IMPREVISTI								
3% su PLV				0,03	900,00		27,00	
						TOTALE COSTI CALCOLATI		
							210,33	
						TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 4° anno		
							703,55	
						+/- tornaconto		
							196,45	





**PROVINCIA DI RAVENNA**  
*Settore Politiche agricole e Sviluppo Rurale*  
*Viale della Lirica, 21 - 48100 Ravenna*



*Via Vicinale Monticino, n 1869*  
*Diegaro di Cesena (FC)*

## **DATI RIEPILOGATIVI**

# **COLTURE ERBACEE**

## **COSTI DI PRODUZIONE**

## **REDDITO NETTO**

# **2005**

a cura di Francesco Rinaldi Ceroni

Colture Erbacee										DATI RIEPILOGATIVI RIFERITI ALL'ANNATA AGRARIA			2005	
COLTURA	COSTI Espliciti e Calcolati				PLV/ media				REDDITO NETTO e +/- Tornaconto					
	COSTI ESPLICITI		K- Calcolati		TOTALE	PLV (3)	PLV	PLV/ha	Diritti UE		Reddito NETTO			
	€/Kg	€/Kg	A+B	C	A+B+C	€/q.le	q./Ha	€.	(*)	€./ha	€./ha	+/- Tornaconto		
BIETOLA	601,85	1.134,14	1.735,98	527,40	2.263,38	4,00	550	2.200,00	250,00	2.450,00	714,02	186,62		
GIRASOLE	773,44	193,12	966,56	178,16	1.144,72	23,00	35,00	805,00	250,00	1.055,00	88,44	-89,72		
GRANO T.	747,58	316,17	1.063,74	241,09	1.304,84	13,00	75	975,00	250,00	1.225,00	161,26	-79,84		
ORZO	665,11	236,96	902,06	222,75	1.124,81	13,00	70	910,00	250,00	1.160,00	257,94	35,19		
SOIA	838,01	339,11	1.177,12	198,83	1.375,95	22,00	35	770,00	250,00	1.020,00	-157,12	-355,95		
MAIS granella	960,56	531,69	1.492,25	312,31	1.804,55	12,50	100	1.250,00	250,00	1.500,00	7,76	-304,55		
SORGO	806,39	231,60	1.037,99	237,15	1.275,13	12,00	80	960,00	250,00	1.210,00	172,02	-65,13		
MEDICA 1° ANNO	863,94	316,56	1.180,50	245,51	1.426,02	10,00	80	800,00	250,00	1.050,00	-130,50	-376,02		
MEDICA 2° ANNO	401,93	119,44	521,37	277,03	798,40	10,00	120	1.200,00	250,00	1.200,00	678,64	401,60		
MEDICA 3° ANNO	356,78	119,44	476,22	231,91	708,12	10,00	100	1.000,00	250,00	1.000,00	523,79	291,88		

Fonte: Dati elaborati dal Prof. RINALDI GERONI FRANCESCO, Docente presso l'Istituto I.P.S. Agricoltura Ambiente "Parsolino" FAENZA e Consulente agricolo di Concooperative di Ravenna con la collaborazione dei colleghi: Prof. Marcon Maria E. e Visani Carlo

LEGENDA: Costi colturali per:

(A)

Lavorazioni

(B)

Mezzi Tecnici

(C)

Costi calcolati

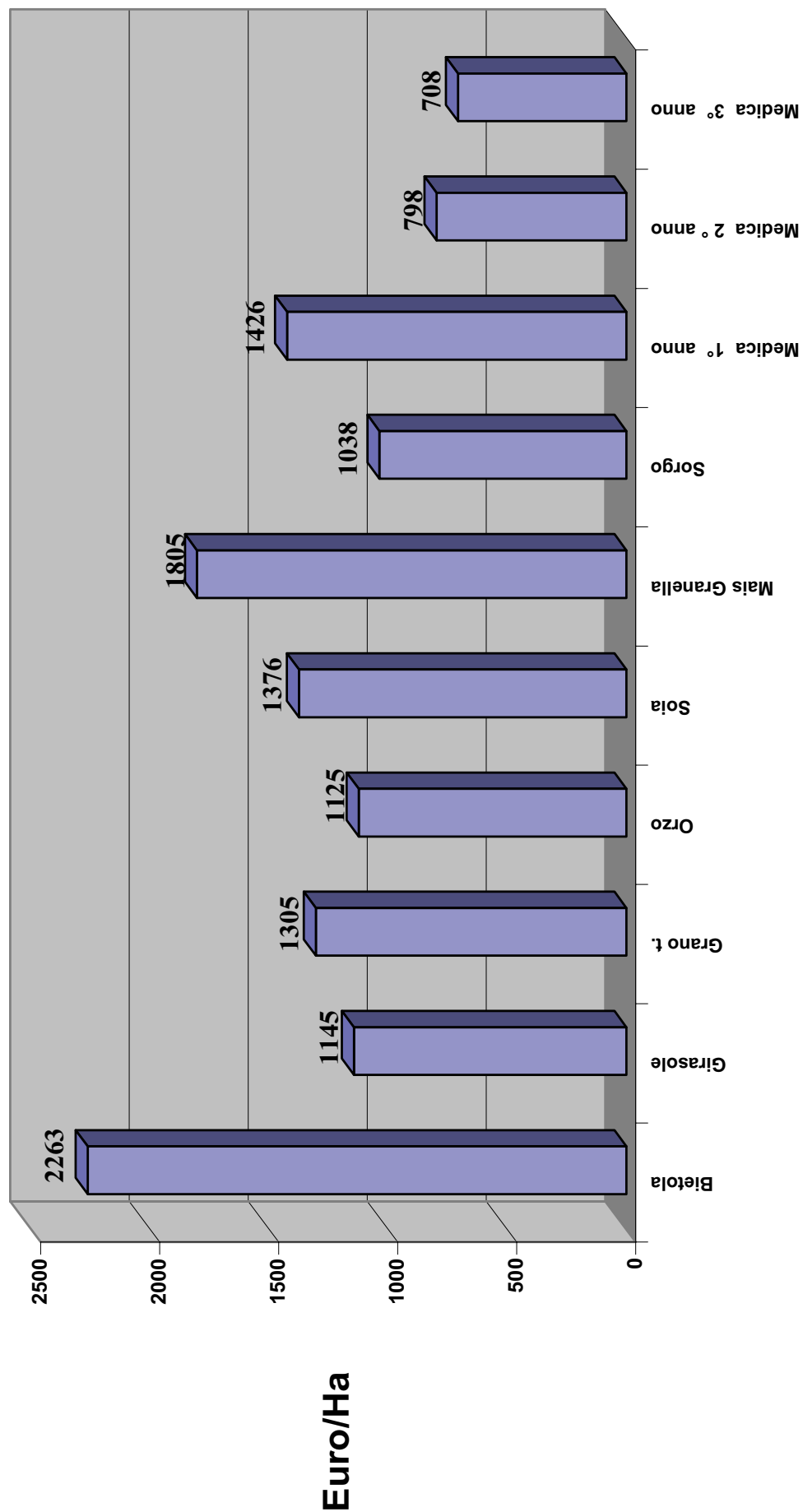
(1) Stima prezzi medi realizzabili per le colture esaminate

(\*) I diritti x seminativi sono in capo all'azienda agricola e non + alla coltura e comunque variano dalla media del triennio 2000-02 ipotesi 2005 =€ /ha

(biotola con 16° pol.)

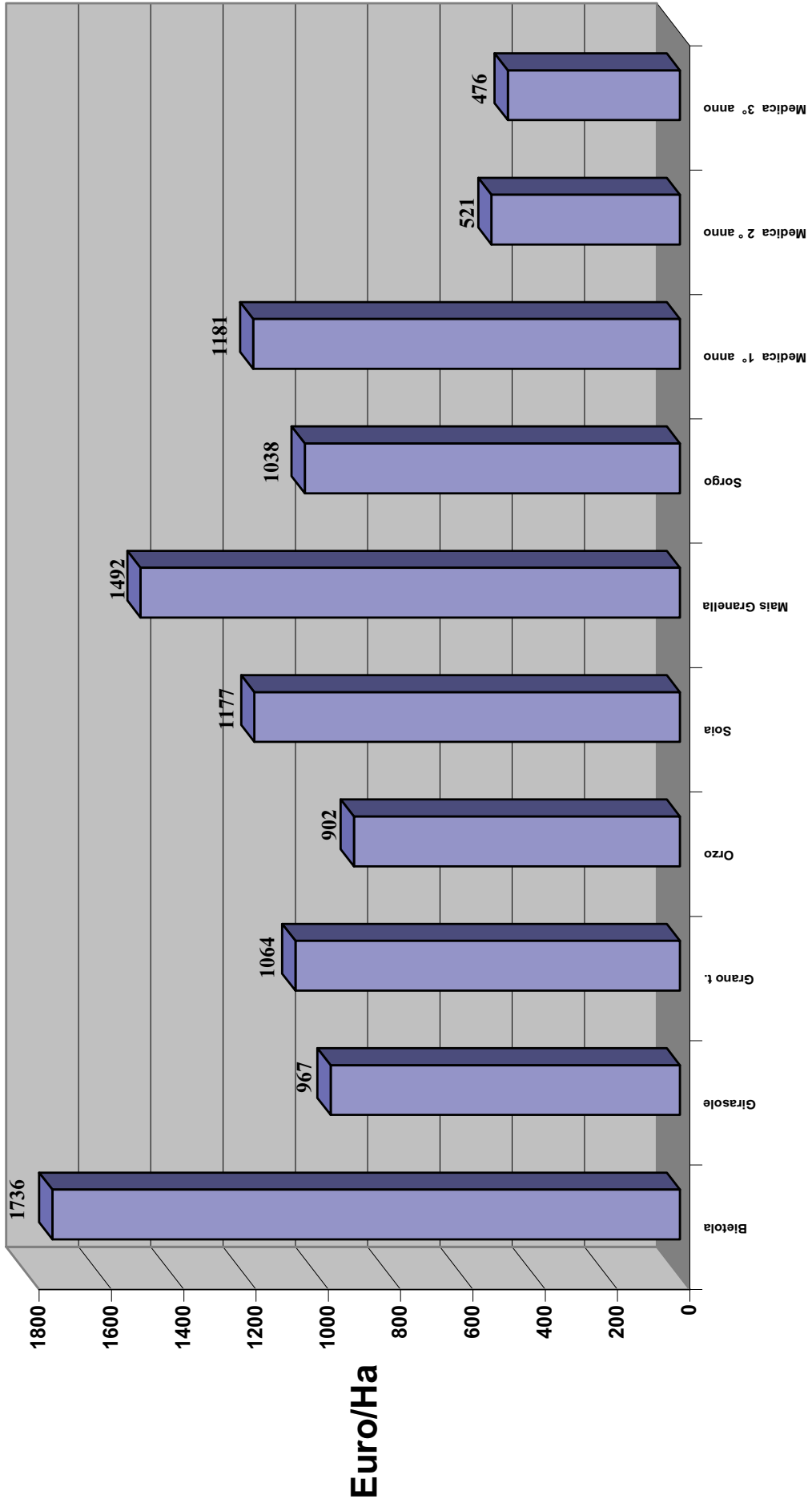
250,00

**Costo Totale (k-espliciti + k-calcolati)  
- anno 2005 - Valori €/ha prov. Ravenna**



**Costi espliciti di alcune colture erbacee - anno 2005 -**

Valori in €/Ha riferiti a un Imprenditore agricolo proprietario  
- Provincia di Ravenna -



**Colture**

**Reddito Netto €uro/ha varie colture erbacee - 2005 -**  
 Imprenditore agricolo proprietario- Provincia di Ravenna - con Diritti PAC seminativi.

